

**FICHA  
TÉCNICA**

**Gama: AVANT KW**

**Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento**

Designaciones:	Modelo	Norma	Designación	Diámetros
- Sin junta:	KW	EN 1856-1	T600 N1 W V2 L50040 G(50)	80-300
			T600 N1 W V2 L50050 G(75)	350-450
			T600 N1 W V2 L50050 G(100)	500-600
			T600 N1 W V2 L50060 G(200)	>600
- Con junta:	KW	EN 1856-1	T200 P1 W V2 L50040 O(10)	80-300
			T200 P1 W V2 L50050 O(15)	350-450
			T200 P1 W V2 L50050 O(20)	500-600
			T200 P1 W V2 L50060 O(40)	>600
Certificado CE: 0099/CPR/A71/0105				
Aplicación:	Evacuación de humos de combustión de: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Calderas</li> <li>▪ Estufas</li> <li>▪ Hogares abiertos y cerrados</li> <li>▪ Hornos</li> </ul> Conducción de aire, humos, ventilación			
<b>Características:</b>				
Temperatura máxima de utilización	Sin junta → 600 °C Con junta → 200 °C			
Nivel de presión de los humos	Sin junta → Presión negativa (depresión o tiro natural) Con junta → Presión positiva (hasta 200 Pa)			
Resistencia a los condensados	Funcionamiento en húmedo (calderas de condensación)			
Resistencia a la corrosión	V2 → muy buena			
Combustibles	Gas, gasóleo y sólidos			
Resistencia al fuego de hollín	Sin junta → Si Con junta → No			
Distancia mínima a materiales combustibles	Según designación y diámetro G(xx) → Para instalaciones de combustibles sólidos O(xx) → Para instalaciones de gas o gasoil con temperatura de humos inferior a 200 °C (xx) → distancia en milímetros			
Montaje	Interior y exterior			
Diámetros nominales	Dn(int.)/Dn(ext.): 80/130, 100/150, 125/175, 150/200, 175/225, 200/250, 250/300, 300/350, 350/400, 400/450, 450/500, 500/550, 550/600, 600/650, 650/700 y 700/750			
Diámetro	D(int.)/D(ext.): 80/131, 101/151, 126/176, 151/201, 176/226, 201/251, 251/301, 301/351, 351/400, 400/450, 450/500, 500/550, 550/600, 600/650, 650/700 y 700/750			
Material de la pared interior	L50 → Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)			
Material de la pared exterior	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)			
Espesor de las paredes	Ø80 a Ø300: 0,4 mm Ø350 a Ø600: 0,5 mm Ø > Ø600: 0,6 mm			
Aislamiento	Lana de roca de 170 kg/m <sup>3</sup> y 25 mm de espesor			



Figura 1



**FICHA  
TÉCNICA**

**Gama: AVANT KW**

**Chimenea modular metálica de pared doble con aislamiento**

Junta	Bilabial de silicona Emplazada en la cara externa del tubo interior
Resistencia a la compresión	Carga máxima de 12 m
Resistencia a la tracción	Carga máxima de 12 m
Resistencia a la compresión de los soportes base	Carga máxima de 12 m
Resistencia al viento	Distancia máxima entre soportes murales de 3 m Altura libre máxima sobre el último soporte de 1,5 m
Instalación no vertical	A 45°, distancia máxima entre soportes de 3 m A 90°, distancia máxima entre soportes de 2 m
Resistencia al hielo-deshielo	Resistente a los ciclos de hielo y deshielo
Resistencia al flujo: tramos rectos	Rugosidad media: 1 mm (según EN 13384-1)
Resistencia al flujo: elementos	Según EN 13384-1
Resistencia térmica	Dn 80/130: 0,27 m <sup>2</sup> K/W Dn 300/350: 0,31 m <sup>2</sup> K/W Dn 700/750: 0,32 m <sup>2</sup> K/W
Resistencia al fuego	Prestación no determinada
Reacción al fuego	Clase A1 (según R.D. 312/2005, cuadro 1.2-1)
Montaje de los soportes	Soporte base cada 12 m (carga axial) Soporte mural cada 3 m (carga lateral) Separación de la pared regulable: 50 – 80 mm
Temperatura superficial (pared exterior)	> 70 °C, para una temperatura de humos de 600 °C. ~ 70 °C, para una temperatura de humos de 300 °C, calculado conforme a EN 1859. Debe protegerse frente al contacto humano accidental cuando este sea posible en caso de temperatura de humos mayor de 250 °C.
Otras	Montaje rápido sin necesidad de herramienta. El acoplamiento entre elementos se realiza mediante un sistema de machihembrado en el que la parte macho queda en el lado superior. Véase figura 1. Todas las uniones entre piezas se aseguran con una abrazadera de unión. Piezas no recortables. Se dispone de extensibles: Elementos rectos de longitud variable mediante un sistema telescópico en varios rangos de longitud.